



COS'È UNA VPN?

UNA VPN O VIRTUAL PRIVATE NETWORK (RETE VIRTUALE PRIVATA) CREA UNA CONNESSIONE DI RETE PRIVATA TRA DISPOSITIVI SU INTERNET.

LE VPN SONO UTILIZZATE PER TRASMETTERE DATI SULLE RETI PUBBLICHE IN MODO ANONIMO E SICURO. FUNZIONANO CAMUFFANDO GLI INDIRIZZI IP DELL'UTENTE E CRITTOGRAFANDO I DATI IN MODO CHE NON POSSANO ESSERE LETTI DA CHI NON È AUTORIZZATO A RICEVERLI.

A COSA SERVE UNA VPN?

I SERVIZI VPN VENGONO UTILIZZATI PRINCIPALMENTE PER TRASMETTERE DATI VIA INTERNET IN MODO SICURO. LE TRE FUNZIONI PRINCIPALI DELLE VPN SONO:

1. PRIVACY

2. ANONIMATO

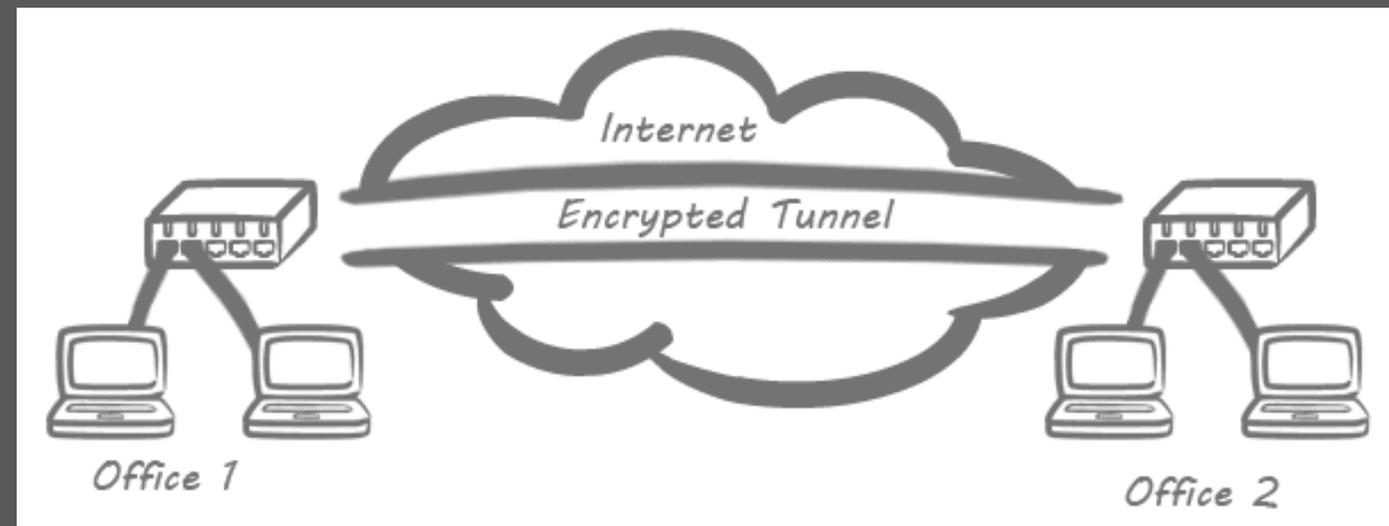
3. SICUREZZA

COME FUNZIONA UNA VPN?

UNA CONNESSIONE VPN REINDIRIZZA I PACCHETTI DI DATI DALLA TUA MACCHINA A UN ALTRO SERVER REMOTO PRIMA DI INVIARLI A TERZE PARTI SU INTERNET. TRA I PRINCIPI CHIAVE DIETRO ALLA TECNOLOGIA VPN POSSIAMO TROVARE:

PROTOCOLLO DI TUNNELING

CRITTOGRAFIA



PERCHÉ DOVRESTI UTILIZZARE UNA VPN?

PER UN ACCESSO SICURO ALLA RETE INTERNET PUBBLICA

PER TENERE PRIVATA LA TUA CRONOLOGIA DI RICERCA

PER ACCEDERE AI SERVIZI DI STREAMING IN TUTTO IL MONDO

PER PROTEGGERE LA TUA IDENTITÀ

COME CONFIGURARE UNA VPN?

1. UTILIZZARE UN FORNITORE DI VPN
2. UTILIZZARE UN ROUTER VPN

COME SCEGLIERE IL MIGLIOR FORNITORE DI VPN?

CON COSÌ TANTE OPZIONI A DISPOSIZIONE, SCEGLIERE IL FORNITORE DI VPN ADATTO PUÒ SEMBRARE DIFFICILE. UTILIZZA QUESTA CHECKLIST PER VALUTARE I DIVERSI FORNITORI DI VPN E FARE LA SCELTA PIÙ ADATTA A TE:

1. POLICY DI REGISTRAZIONE
2. SOFTWARE AGGIORNATO
3. LIMITE DI LARGHEZZA DI BANDA
4. POSIZIONI DEI SERVER VPN

COME SCEGLIERE TRA LE VPN GRATUITE E A PAGAMENTO?

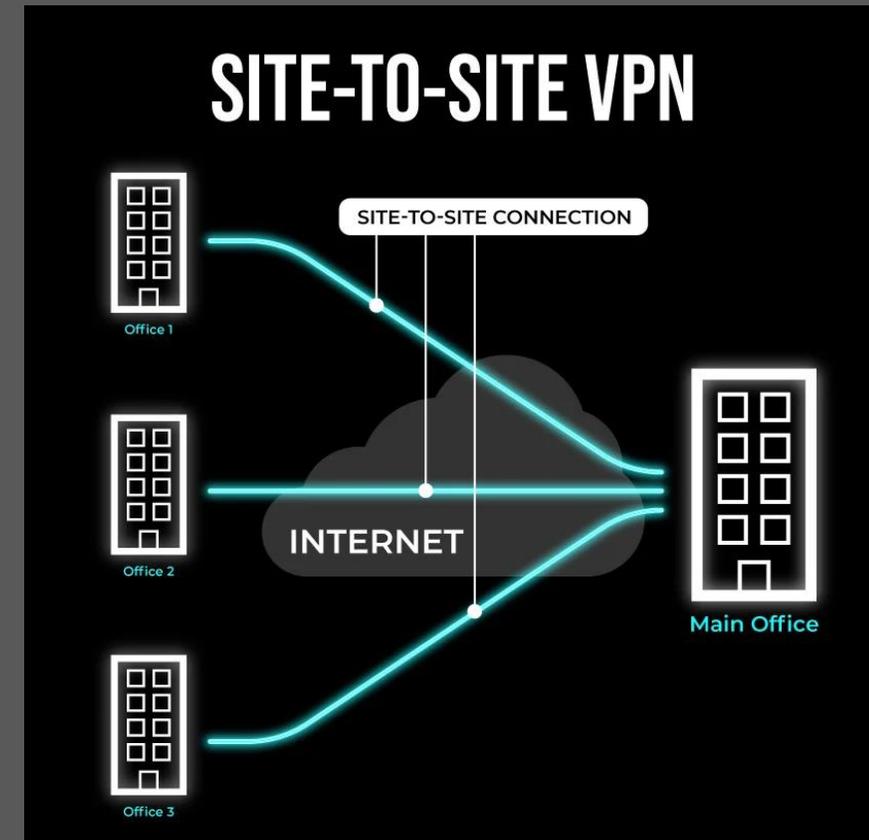
LE VPN GRATUITE SONO UTILI SE HAI UN BUDGET LIMITATO. TUTTAVIA, È IMPORTANTE RICORDARE CHE LA FONTE DI GUADAGNO PRINCIPALE PER I SERVIZI DI VPN GRATUITI È LA PUBBLICITÀ. PUOI ASPETTARTI PUBBLICITÀ MIRATE O POLICY DI REGISTRAZIONE E VENDITA DEI DATI NASCOSTE NEI TERMINI E CONDIZIONI.

PERCHÉ LE AZIENDE UTILIZZANO LE VPN?

LE VPN FORNISCONO UN MODO CONVENIENTE, VELOCE E SICURO PER FAR CONNETTERE GLI UTENTI DA REMOTO ALLA RETE AZIENDALE. POICHÉ LE CONNESSIONI VPN AVVENGONO SOLITAMENTE SU RETI PUBBLICHE, POSSONO ESSERE PIÙ ECONOMICHE E OFFRIRE UNA LARGHEZZA DI BANDA MAGGIORE RISPETTO A CONNESSIONI TRAMITE LINEE WAN (WIDE AREA NETWORK) O CONNESSIONI REMOTE A LUNGA DISTANZA. LE CONNESSIONI VPN FORNISCONO ALLE AZIENDE UNA LARGHEZZA DI BANDA MAGGIORE E UN ACCESSO A INTERNET PRIVATO RISPETTO ALLE COSTOSE CONNESSIONI LAN O WAN (WIDE AREA NETWORK) DEDICATE O ALLE CONNESSIONI REMOTE A LUNGA DISTANZA.

IN CHE MODO LE AZIENDE UTILIZZANO LE VPN?

1. VPN SITE-TO-SITE
2. CLIENT VPN O OPEN VPN
3. VPN SSL



CLASSIFICAZIONE DELLE VPN

LE RETI VPN SI DIVIDONO IN

- RETI AD ACCESSO REMOTO
- RETI SITE-TO-SITE
 - VPN-INTRANET
 - VPN-EXTRANET



CLASSIFICAZIONE DELLE VPN

TRUSTED

SECURE

HYBRID



Osservazioni

VPN Software

Funzionano attraverso l'installazione di un software client sui dispositivi interessati, accedendo con delle credenziali fornite e autenticate dai rispettivi provider e server VPN.

VPN Hardware

Sono dei dispositivi di rete, solitamente dei router dotati di software client VPN proprietari preinstallati.

Differenze

Le differenze fondamentali tra le due tipologie di VPN consistono nella praticità e trasparenza della fruibilità del servizio. Per le VPN basate su software occorre installare e configurare manualmente su ogni dispositivo il client con le relative credenziali e attivarle ogni volta per il corretto utilizzo.

Con le VPN basate su hardware si ha il vantaggio di avere il servizio sempre attivo con l'operatività su Internet costantemente protetta e criptata, indipendentemente dal dispositivo in uso e connesso in rete.

COME FUNZIONA UNA RETE VIRTUALE PRIVATA

POICHÉ L'INFRASTRUTTURA DI RETE UTILIZZATA DAI MECCANISMI VPN È INTERNET (RETE PIÙ ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA, CAPILLARMENTE DIFFUSA MA INTRINSECAMENTE INSICURA) OCCORRONO DELLE MISURE CHE SUPERINO I LIMITI CARATTERISTICI DI UNA RETE PUBBLICA NON PROTETTA:

- IL TUNNELING
- L'AUTENTICAZIONE
- LA CRITTOGRAFIA

COME FUNZIONA UNA RETE VIRTUALE PRIVATA

POICHÉ L'INFRASTRUTTURA DI RETE UTILIZZATA DAI MECCANISMI VPN È INTERNET (RETE PIÙ ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA, CAPILLARMENTE DIFFUSA MA INTRINSECAMENTE INSICURA) OCCORRONO DELLE MISURE CHE SUPERINO I LIMITI CARATTERISTICI DI UNA RETE PUBBLICA NON PROTETTA:

- IL TUNNELING
- L'AUTENTICAZIONE
- LA CRITTOGRAFIA

COME FUNZIONA UNA RETE VIRTUALE PRIVATA

POICHÉ L'INFRASTRUTTURA DI RETE UTILIZZATA DAI MECCANISMI VPN È INTERNET (RETE PIÙ ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA, CAPILLARMENTE DIFFUSA MA INTRINSECAMENTE INSICURA) OCCORRONO DELLE MISURE CHE SUPERINO I LIMITI CARATTERISTICI DI UNA RETE PUBBLICA NON PROTETTA:

- IL TUNNELING
- L'AUTENTICAZIONE
- LA CRITTOGRAFIA

COME FUNZIONA UNA RETE VIRTUALE PRIVATA

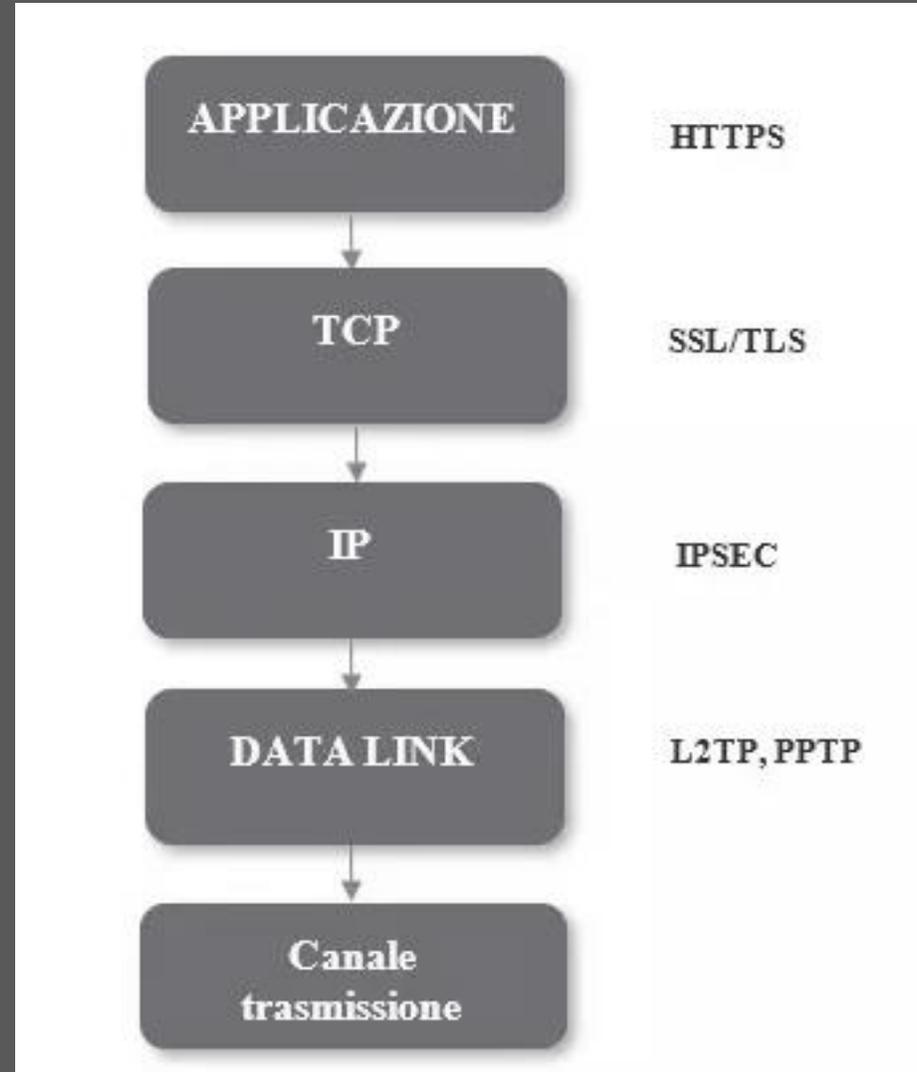
POICHÉ L'INFRASTRUTTURA DI RETE UTILIZZATA DAI MECCANISMI VPN È INTERNET (RETE PIÙ ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA, CAPILLARMENTE DIFFUSA MA INTRINSECAMENTE INSICURA) OCCORRONO DELLE MISURE CHE SUPERINO I LIMITI CARATTERISTICI DI UNA RETE PUBBLICA NON PROTETTA:

- IL TUNNELING
- L'AUTENTICAZIONE
- LA CRITTOGRAFIA
 - ALGORITMI SIMMETRICI
 - ALGORITMI ASIMMETRICI
 - ALGORITMI BASATI SULL'HASHING

PROTOCOLLI PER RETI VPN

PER LA TRASMISSIONE VPN ESISTONO OPPORTUNI PROTOCOLLI LA CUI SCELTA D'UTILIZZO DOVREBBE DIPENDERE DALLE NECESSITÀ E DAI REQUISITI DESIDERATI. OGNUNO DI QUESTI PROTOCOLLI CON LA LORO SPECIFICITÀ, CONTRIBUISCE ALLA PROTEZIONE DEI PACCHETTI DATI IN TRASMISSIONE.

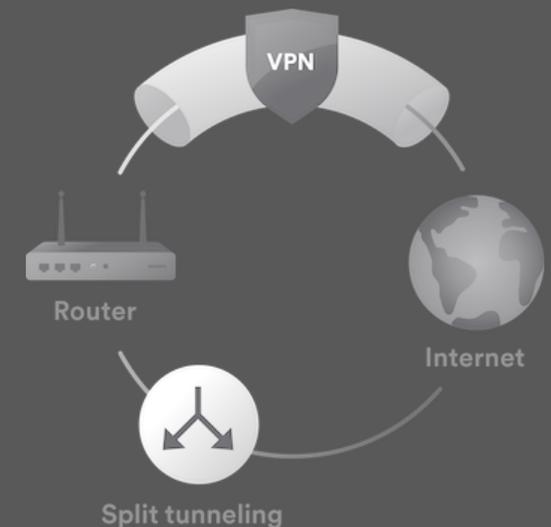
PPTP, L2PT, IPSEC, L2TP/IPSEC, SSL/TLS E HTTPS



ALCUNI SERVIZI PREMIUM VPN

ESISTONO INNUMEREVOLI SERVIZI VPN OFFERTI IN RETE. LA RICERCA E LA SCELTA DEVE ESSERE FATTA SECONDO LE PROPRIE REALI ESIGENZE E VALUTANDO OPPORTUNAMENTE LE VARIE FUNZIONI OPZIONALI PROPOSTE, TENENDO BENE IN MENTE CHE PER USUFRUIRE DI TUTTE LE PECULIARITÀ DI UNA BUONA VPN, OVVERO RISERVATEZZA, SICUREZZA E PROTEZIONE DELLE INFORMAZIONI CONVIENE OPTARE SEMPRE VERSO SOLUZIONI PREMIUM (A PAGAMENTO) ED AFFIDABILI.

- SPLIT TUNNELING
- GESTIONE DELLE PERDITE DNS
- KILL SWITCH



ALCUNI SERVIZI PREMIUM VPN

ESISTONO INNUMEREVOLI SERVIZI VPN OFFERTI IN RETE. LA RICERCA E LA SCELTA DEVE ESSERE FATTA SECONDO LE PROPRIE REALI ESIGENZE E VALUTANDO OPPORTUNAMENTE LE VARIE FUNZIONI OPZIONALI PROPOSTE, TENENDO BENE IN MENTE CHE PER USUFRUIRE DI TUTTE LE PECULIARITÀ DI UNA BUONA VPN, OVVERO RISERVATEZZA, SICUREZZA E PROTEZIONE DELLE INFORMAZIONI CONVIENE OPTARE SEMPRE VERSO SOLUZIONI PREMIUM (A PAGAMENTO) ED AFFIDABILI.

- SPLIT TUNNELING
- GESTIONE DELLE PERDITE DNS
- KILL SWITCH

COMPARE SPECS

The Best VPN Services for 2023

	 Proton VPN Proton VPN Check Price	 NordVPN NordVPN Check Price	 Surfshark Surfshark VPN Check Price	 TunnelBear TunnelBear VPN Check Price	 CyberGhost CyberGhost VPN Check Price	 ExpressVPN ExpressVPN Check Price
Editors' Rating	EDITORS' CHOICE ●●●●● 5.0 Editor Review	EDITORS' CHOICE ●●●●○ 4.5 Editor Review	EDITORS' CHOICE ●●●●○ 4.0 Editor Review	EDITORS' CHOICE ●●●●○ 4.0 Editor Review	●●●●○ 4.0 Editor Review	●●●●○ Editor Review
Blocks Ads	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Simultaneous VPN Connections	10	6	Unlimited	Unlimited	7	5 →
Number of Servers	—	—	—	—	—	160 servers
500+ Servers	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Server Locations	54 Countries	59 Countries	100 Countries	23 Countries	90 Countries	105 Countries
Geographically Diverse Servers	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Free Version	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Free Version Data Limit	Unlimited	No Free Version	No Free Version	500MB - 1.5GB Per Month	No Free Version	No Free Version

Best VPN for Privacy



Editors Rating: **9.7** /10

- ✓ Strict no-logs policy
- ✓ Connect up to 6 devices at once
- ✓ 5200+ servers in over 60 countries and specialty servers tailored to specific needs, such as P2P or extra security

[View Sale >](#)

🔥 Up to 69% off + 3 extra months

Best VPN for Security



Editors Rating: **9.5** /10

- ✓ No-logs VPN company based in the Virgin Islands
- ✓ Allows unlimited connections, double VPN, and split tunneling
- ✓ Choice of OpenVPN, IKEv2, L2P2, Shadowsocks & more

[View Sale >](#)

🔥 Up to 86% off + 5 months free

Best VPN for Windows



Editors Rating: **9.4** /10

- ✓ Excellent mobile apps
- ✓ Strict no-log policy
- ✓ Thousands of servers in 78 countries
- ✓ Ultra-fast network speeds on Windows

[View Plans](#)